## **Index of Claims**



Application/Control No.

10/713,344

Examiner

Date

Yelena G. Gakh, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PUSIOL, DANIEL J.

Art Unit

1743

	√	Rejected
	_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_					J		<u></u>	
Cla	Date									
	T	Т		Ī	ŢŢ,	Ť	Т	Т-	T	
<del></del>	Original	8/28/07	1							
Final	<u>.</u>	8		1		ļ			1	
ļ Ľ	٦	18				İ			1	
		L				1			1	
	1	+		Γ.	Π					T
	2	Т			Т	1	$\top$	T	<del>                                     </del>	1
	1 2 3 4 5 6 7 8	H	$\vdash$	-	$\vdash$	t	-	+	+	╅
	<del>,</del>	Н	<del>                                     </del>	-	⊢	+-	┼	╁	╁	┿
	-	Н	-	-	⊢	┼	┾	┾	-	_
	5	Ш	┞-			<u> </u>	4_		<u> </u>	_
	6	Ш	<u> </u>							
	7	П			l -					
_	8	П				$\top$	$\top$	1		1-
	9	H	<del> </del>			┼	╁	+	╁	
		Н	┢	-	╁	+	┿	╁	$\vdash$	╁
$\vdash$	10	${\sf H}$	├	$\vdash$	$\vdash$	┼—	$\vdash$	╄~	$\vdash$	₩-
<b></b>	11	Н-	⊢	$\vdash$	-	↓_	1	┼	$\vdash$	<b>!</b>
	12	Ш					$\perp$	1	$\perp$	
	10 11 12 13 14 15	$\coprod$	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$	丄		L	L	L	
	14				_	1	1	Г		
	15	П					1	Т	Т	$\Box$
	16 17	H		$\vdash$	Ι	T		1	T	1
	17	H	┢	<del></del>		╁	$\vdash$	┝	╁	
	10	╟	┢		⊢	⊢	├-	-	┝	$\vdash$
	18 19	Н-	<u> </u>		<b>!</b>	-	┢	<u> </u>	<del> </del> _	_
	19	Щ	_			<u> </u>		<u> </u>		Щ
	20	Щ						$oxed{oxed}$		
	21					l				
	22	Т					П			
	20 21 22 23	7-			1		-		<del>                                     </del>	Н
-	24	+		_	$\vdash$	1	<del> </del> -	╁	┢	$\vdash$
-	24 25 26	+		_	├	┢		┝	H	╌┤
	20	+		_	_	-	-	⊢	┝-	Ш
	26	4			Ц.	_		<u> </u>	╙	$\sqcup$
$\longrightarrow$	27 28	上				L	<u> </u>	L	L	Ш
	28					"			-	
Ī	29	Т								М
	29 30	✝								Н
	31	T			_	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$
	32	+	-	_		-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$
	32 33	+	$\dashv$			-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢⊢
-	33	+	$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_	Ш
	34	╀				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	35 36	1				L_	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$
	36		]	]				L	L	
	37	П								П
	38	Т		_		Г			<u> </u>	H
-	39	╁		$\neg$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
$\rightarrow$	40	+				<del>                                     </del>		$\vdash$	<del> </del> -	Н
-		╫	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \dashv$
<u> </u>	41	4	_	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ш
	42	Ш				L				
	43	Ш					L	L		
	44									
	45	T	$\Box$							П
	46	Н	$\neg$	$\neg$				_		H
	47	+	$\dashv$	$\dashv$						$\vdash$
	48	+		$\dashv$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
		╁┤		-		Щ		_		Щ
	49	Ц		_					Ш	
	50	÷	- 1	- 1				ı	1 ]	1 1

	- 011	71111	- Bate									
	Final	Original	8/27/07									
- 1		51	+		1	1	T	<del>                                     </del>	1	T	1	
- 1	-	51 52 53	1	<del>                                     </del>	┿	+	+	+-	1	$\vdash$	+-	
ŀ		53	╫	_	+	$\vdash$	+	╁	┿	+	+	
		54	₩	$\vdash$	+	╁	╁	+	╁	╁	┼	
ŀ		54 55	₩-	┝	-	╁╌	╁	⊢	╫	╁	╁	
ŀ		55	₩	-	+	╀	+-	╀	1	-	$\vdash$	
-		56	Н-	<u> </u>	₽-	╀_	╁	_	<del> </del>	╙	1	
ļ		57	Щ	_	_	↓_	丄	上	╙	ㄴ	_	
J		58	Щ	_	1_	_	_		<u> </u>	_	_	
ļ		59	Ш	<u>_</u>			_	上		_		
ļ		60	Ш									
l		61	$\prod_{i=1}^{n}$						П			
		62	П		Π	П						
ſ		63	П		Τ	Ī	1	T				
- 1		62 63 64 65	П		T	1	T	T	1	$\vdash$		
Ì		65	$\Pi$		T		T	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	
ŀ		66	+	-	†	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	+	
ł		67		H	1	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	┼	
ŀ		68	H	-	$\vdash$	+-	╁	1	┼	╁	$\vdash$	
ŀ		69	H	_	╁	╁	<b>├</b>	┼—	$\vdash$	├	₩	
ŀ		70	Η.		-	1	╀	╀	⊢	├-	-	
ŀ		70	Н		╀	<u> </u>	-	⊢	┝	<u> </u>	_	
ŀ		71	Ш	<u> </u>		₩	-	┞	▙	┡		
ŀ		72	Ш		┖	_		<u></u>	_	_	Ц.	
ļ		73	Ш		<u> </u>	_	<u> </u>					
		70 71 72 73 74 75 76 77	Ш				L					
L		75						ĺ				
		76										
ſ		77	П							Г		
ſ		78	П					Г	Т	Т		
ſ		79	П					$\vdash$			П	
ſ		80	П				<u> </u>	✝		$\vdash$	$\vdash$	
Ī		81	т					┢	H	H	М	
f		82	H			<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	
t		82 83	Н		_		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
H		84	H		$\vdash$	<del>  -</del>	╁		$\vdash$	$\vdash$	Н	
ŀ		85	H	_	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	
H		86	H		├-	$\vdash$	$\vdash$		_	<u> </u>	$\vdash\vdash$	
H		87	H	_	$\vdash$	├	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	
H		88	H		$\vdash$	├-	-		⊢-	<u> </u>	$\vdash$	
ŀ		00	$\mathbb{H}$		<u> </u>	$\vdash$	├	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
-	•	89	H		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
-		90	44		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .	<u> </u>	$\vdash$		Щ	
Ļ		91	$\sqcup \sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$		Щ	
1		92	Ш						$oxed{oxed}$	Щ.	Ш	
L		93			<u>L</u>			L.,			Ш	
L		94	+									
L		95			_		L					
Ĺ	I	96										
		97										
		98									П	
Γ		99										
Γ		100	•									

CI	Date									
					T	Т	Ť	Т	T	Т
<del></del>	Original									
Final	ΞĒ	l								
"-	ŏ	l		ı			1			
		╁	╀	+-	┼-	┿	1	╄	╄	∔
<u> </u>	101	⊢	╀	-	╄	╀	╀	┼	4	▙
	102 103	┞	-	-	╄	4	╀	╄-	╄	╙
<u> </u>	103	┢	╁	ـ	╄	+	╄		╄	$\vdash$
	104	<u> </u>	ļ	╄	╄	╄	<u> </u>	_	╄-	_
	105	ļ	<u> </u>	╙	╄	-	╄	4	╄	_
	106	<u> </u>	_	<u>↓</u>	╄	<u> </u>	_	<u> </u>	↓_	oxdot
	107	▙	↓_	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,
	108	<u> </u>	_	_	1	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>
	109	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	╙	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	110	<u> </u>	_	_	_	↓_	┖	1	_	$\perp$
	111	_	<u> </u>	<del> </del>	_	┺	$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>	1	Ц.
	111 112 113	<b> </b> _	<b>_</b>	_		ـــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	113	<u> </u>	1	1	$\vdash$		↓_	$\vdash$	_	$\Box$
	114 115	ļ.,	<b>—</b>	1	1	-	_	_	1_	Ш
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<del> </del> _	<b>_</b>	_	1_	lacksquare
	116	_	_	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	Ш
	117		_	ļ	<u> </u>	↓	_	<u> </u>	_	Ш
	118			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,	<u> </u>	Ш
	119	_	_	┡	<u> </u>	<del> </del>	ļ	_	_	Щ
-	120		_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ		Ш
	121		_	L	L	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	Щ
	122 123	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	123			<u> </u>	$\vdash$	ļ_	_		<u> </u>	Ш
	124	_			_	<u> </u>	_	<u>Ļ</u>	<u> </u>	Щ
	125 126	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	Ш
	126	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<b> </b>	Ļ_	_	ļ	
	127	_	_	L_		╙		<u> </u>	Ļ	Щ
	128 129	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	Ш
	129	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
	130 131		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	Ш
	131		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u>.                                    </u>		Ш
	132			<u> </u>	┞	_	_			Ш
	133	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		ļ	<u> </u>	<u> </u>		Ш
-	134		$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>		
	135	_	<u> </u>		_	<u> </u>	⊢	<del> </del>	-	Н
	136			├	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Щ
	137 138			<u> </u>	├—	├	-	⊢	<del> </del>	Щ
	138		<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	Н
	140	-	├-	<u> </u>	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	Н
			<u> </u>	Ь—	$\vdash$		-	<del> </del>		Н
	141			<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash \vdash$
	143			-	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н
	144					<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	145				_	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>		$\dashv$
	146			-		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\dashv$
	147		-		_	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
	148	-	-	_		$\vdash$	$\vdash$	<del></del>		$\dashv$
-	149						$\vdash$	_		$\dashv$
	150	$\dashv$			-		<u> </u>	$\vdash$	<del></del>	$\dashv$
	100			$\Box$				Ц_		